

2022--2019年初一下学期月考数学在线测验完整版（江苏省盐城市建湖汇文实验初中）

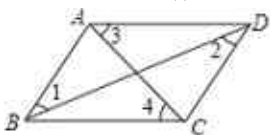
1. 选择题

下列计算中，正确的是（ ）

- A. $2a+3b=5ab$ B. $(3a^3)^2=6a^6$ C. $a^6 \div a^2=a^3$ D. $-3a+2a=-a$

2. 选择题

如图，下列条件：① $\angle 1 = \angle 2$ ；② $\angle BAD + \angle ADC = 180^\circ$ ；③ $\angle ABC = \angle ADC$ ；④ $\angle 3 = \angle 4$ ，其中能判定 $AB \parallel CD$ 的有（ ）



- A. 1个 B. 2个 C. 4个 D. 3个

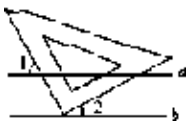
3. 选择题

小李有2根木棒，长度分别为10cm和15cm，要组成一个三角形（木棒的首尾分别连接），还需在下列4根木棒中选取（ ）

- A. 25cm长的木棒 B. 20cm 长的木棒 C. 5cm长的木棒 D. 4cm长的木棒

4. 选择题

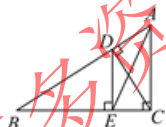
如图，直线 $a \parallel b$ ，三角板的直角顶点放在直线 b 上，若 $\angle 1 = 65^\circ$ ，则 $\angle 2$ 的度数为（ ）



- A. 25° B. 30° C. 35° D. 40°

5. 选择题

如图， $AC \perp BC$ ， $CD \perp AB$ ， $DE \perp BC$ ，垂足分别为 C ， D ， E ，则下列说法不正确的是（ ）



- A. AC 是 $\triangle ABC$ 的高 B. DE 是 $\triangle BCD$ 的高
C. DE 是 $\triangle ABE$ 的高 D. AD 是 $\triangle ACD$ 的高

6. 选择题

如果 $a = (-99)^0$ ， $b = (-0.1)^{-1}$ ， $c = \left(-\frac{5}{3}\right)^{-2}$ ，那么 a, b, c 三数的大小为（ ）

- A. $a > b > c$ B. $a > c > b$ C. $c > a > b$ D. $c > b > a$

7. 选择题

如图， $AB \parallel CD$ ， $\angle \alpha =$ （ ）

